Dualer Master

Neuer Studiengang an der Universität Freiburg
(Modellversuch)

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

UNI FREIBURG

StR Dr. Katharina Böcherer-Linder
Raum 131, Ernst-Zermelo-Straße 1
boecherer-linder@math.uni-freiburg.de

Eckdaten:

- Modellversuch des Landes BW, drei Durchläufe
- Für Studierende mit Fachbachelor in Physik oder Informatik
- Für die Fächerkombination Physik + Mathematik oder Informatik + Mathematik
- (Physiker und Informatiker bringen einiges an Mathematik mit)
- 2 Jahre Studium + 1 Jahr verkürzter Vorbereitungsdienst
- Vergütetes Ausbildungsverhältnis (60% Anwärtergrundbetrag)
- Idee: Praxisphasen und Hochschulstudium sind eng verzahnt

- 1. Durchgang startete im WS 24/25 mit 1 Student
- 2. Durchgang im WS 25/26 mit 7 Studierenden

UNI FREIBURG

Duales Studium

Institut		Workload	ECTS	1 Sep.	2 Okt	3 Nov	4 Dez	5 Jan	6 Feb	7 Mrz	8 Apr	9 Mai	10 Jun	11 Jul	12 Aug	13 Sep	14 Okt	15 Nov	16 Dez	17 Jan	18 Feb	19 Mrz	20 Apr	21 Mai	22 Jun	23 Jul	24 Aug	25 Sep	26 Okt	27 Nov	28 Dez	29 Jan	30 Feb	31 Mrz	32 Apr	33 Mai	34 Jun	35 Jul	36 Aug
	Semester mit ECTS					1		900	30			2	915	31				3		900	30			4	885	30				5						6			
	Schulhalbjahr				1					2												3					4						5						6	
Uni	Fachwiss. Mathematik	810	27			420		14				330	11					60		2																			
Uni	BiWi	480	16			210		7				120	4					150		5																			
SAF	Pädagogik	165	5,5	15	0,5				15	0,5									90				3							45		1,5							
SAF	Ergänz. Lehr.Veranst. (Me	120	4	15	0,5				15	0,5									60				2							30		1							
Uni/PH	Fachdidaktik Phy o. Inf.	165	5,5			60		2				105	3,5																										
Uni/PH	Fachdidaktik Mathematik	150	5									150	5																										
SAF	Fachdidaktik Phy o. Inf.	165	5,5	15	0,5				15	0,5									90				3							45		1,5							
SAF	Fachdidaktik Mathematik	165	5,5	15	0,5				15	0,5									90				3							45		1,5							
SAF	Schulrecht	75	2,5															30		1		45		1,5															
SAF	Schulpraxis (Sem. 1-4)	1020	34	160	5				150	5								270		9		450		15															
LLPA	Prüfungen (Sem. 1-4)	450	15															450				15						Schulrecht				4 LP				Kolloq.		
	Summe (Sem. 1-4)	3600	120																																				

1. und 2. Ausbildungsjahr:

	Mathematik 27 ECTS		Fachdidaktik 16 ECTS			Bildungswissenschaften 23 ECTS		Schul-praktika 39 ECTS
4. FS	Masterarbeit 15 ECTS							Schul-praktikum III
3. FS	Schulmathematische Aspekte der Analysis und Linearen Algebra		Weiterführung Fachdidaktik Mathematik	Weiterführung Fachdidaktik Physik	Weiterführung Fachdidaktik Informatik	Weiterführung Pädagogik und Pàdagogische Psychologie	Schul- und Beamtenrecht	
						Personale Kompetenz	Erziehen und Sozialisieren	
2. FS	Elementargeometrie	Stochastik II	Einführung Fachdidaktik Mathematik	Diagnose und Förderung im Physik-unterricht	Einführung Fachdidaktik Informatik	Beurteilen, Fördern, Inkludieren		Schul-praktikum II 5 Wochen
1. FS	Algebra und Zahlentheorie	Erweiterung Analysis		Einführung Fachdidaktik Physik		Unterrichten		
		Stochastik I				Kernkompetenzen unterrichtlichen Handelns		Schul-praktikum I 4 Wochen

Module für alle | für Physik | für Informatik